**Календарно-тематическое планирование по курсу естествознания 5 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Количество часов | Дата | Тип урока | Повторение | Оборудование  Дополнительный материал | Межпредметная связь | Домашнее задание |
|  | **1 четверть** | | | | | | | |
|  | **Введение – 3 часа** | | | | | | | |
| 1 | Естествознание как система наук о природе | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Учебник  Слайды  Схемы  Наглядность | Познание мира |  |
| 2 | Методы научного познания природы | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Учебник  Слайды  Схемы  Наглядность | Познание мира | П.2 |
| 3 | Экскурсия | 1 |  | уп | Материал по курсу познания мира(4кл) | Учебник  Слайды  Схемы  Наглядность | Познание мира | П.1-2 |
|  | **Земля и Вселенная** | **14** |  | | | | | |
|  | *«Небо над головой»* | (3) |  | | | | | |
| 4 | Астрономия – как наука, звездное небо | 1 |  | уунм | П.1-2  Познание мира(4кл) | Учебник  Слайды  Схемы  Наглядность | Познание мира | П.4 |
| 5 | Солнце и солнечная система, вещественная природа Вселенной | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Схема изображения звездного мира  слайды | Познание мира  астрономия | П.6-7 |
| 6 | Исследование космоса и экология космоса | 1 |  | ку | Познание мира(4кл)  Основы экологии | Схема изображения звездного мира  Слайды  видеоролик | Познание мира  астрономия | П.8 |
|  | *Тема «Земля наша планета»* | (11) |  | | | | | |
| 7 | Зарождение Земли, форма, размеры, движения планеты Земля | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Схема изображения звездного мира  Слайды  Глобус  видеоролик | Познание мира  астрономия | П.9-10 |
| 8 | Луна – спутник Земли | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Схема изображения звездного мира  Слайды  Глобус  видеоролик | Познание мира  астрономия | П.11 |
| 9 | Изображение Земли на глобусе и картах | 1 |  | уунм | Виды карт  Темы по курсу познания мира | Карты  Глобус  учебник | Познание мира  астрономия | П.13 |
| **2 четверть** | | | | | | | | |
| 10 | Общая характеристика строения Земли, литосфера | 1 |  | ку | Материал по курсу познания мира(4кл) | Таблицы  Схемы  Учебник  Глобус | Познание мира | П.14-15 |
| 11 | Вещественный состав Земли, горные породы и полезные ископаемые | 1 |  | ку | П.14-15(работа с терминами) | Таблицы  Схемы  Учебник  карты | Познание мира  Элементы  экология | П.17 |
| 12 | Материки и острова | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Карты  Учебник  Слайды | Познание мира | П.16 |
| 13 | Гидросфера – водная оболочка Земли | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Карты  Учебник  Слайды | Познание мира | П.19 |
| 14 | Основные компоненты гидросферы | 1 |  | ку | П..19 | Карты  Учебник | Познание мира  Элементы  экология | П.22-23 |
| 15 | Значение воды для жизни, свойства воды, охрана вод | 1 |  | узим | П.19-23 | Карты  Учебник  Слайды | Познание мира  Элементы  экология | П.24-25 |
| 16 | Атмосфера – воздушная оболочка Земли, воздух, его состав | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Карты  Учебник  Слайды | Познание мира  Элементы  экология | П.26-27 |
| **3 четверть** | | | | | | | | |
| 17 | Атмосферные явления, их влияние на живые организмы | 1 |  | ку | П.26-27 | Карты  Учебник  Слайды | Познание мира  Элементы  экология | П.28-29 |
|  | **Тела и вещества в природе** | **7** |  | | | | | |
| 18 | Физическое тело | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Учебник  Слайды | Познание мира  физика | П.31 |
| 19 | Физические величины.**Практическая работа №1** «Работа с приборами для определения физических величин» | 1 |  | узим | Физическое тело  Работа с приборами | Учебник  Слайды  атлас | Познание мира  физика | П.31  (повторение) |
| 20 | Характеристика физических тел и веществ, диффузия | 1 |  | уунм | П.31 | Учебник  Слайды | Познание мира  физика | П.32 |
| 21 | В мире физических и химических явлений | 1 |  | ку | П.31-32 | Схемы  Таблицы  учебник | Познание мира  Физика  химия | П.40 |
| 22 | Многообразие природных явлений | 1 |  | ку | П.33-34 | Схемы  Таблицы  учебник | Познание мира  Физика  химия | П.35 |
| 23 | Механическое движение, равновесие | 1 |  | ку | П.35 | Схемы  Таблицы  учебник | Познание мира  Физика  химия | П.41 |
| 24 | Силы в природе | 1 |  | ку | П.41 | Схемы  Таблицы  учебник | Познание мира  Физика  химия | П.42 |
|  | **Биосфера – сфера жизни** | **5** |  | | | | | |
| 25 | Живая планета | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Схемы  Таблицы  учебник | Познание мира  Биология  экология | П.43 |
| 26 | Многообразие растений и их значение, сельскохозяйственные растения | 1 |  | ку | Материал по курсу познания мира(4кл) | Карты  Учебник  Слайды | Познание мира  Биология  экология | П.44 |
| **4 четверть** | | | | | | | | |
| 27 | Многообразие животных и их взаимоотношения | 1 |  | ку | П.43-44 | Схемы  Учебник  Слайды | Познание мира  Биология  экология | П.45 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Грибы, микроорганизмы, их значение и разнообразие | 1 |  | ку | Материал по курсу познания мира(4кл) | Схемы  Учебник  Слайды | Познание мира  Биология  экология | П.50 |
| 29 | Виды сообществ.**Практическая работа №2** «Знакомство с технологией выращивания растений» | 1 |  | узим | Материал по курсу познания мира(4кл) | Учебник  Слайды | Познание мира  Биология  экология | П.51-52 |
|  | **Природа и человек – 5 часов** | | | | | | | |
| 30 | Окружающая среда и место человека в ней | 1 |  | уунм | Материал по курсу познания мира(4кл) | Схемы  Учебник  Слайды | Познание мира  Биология  экология | П.53-54 |
| 31 | Заповедники, национальные парки, памятники природы | 1 |  | ку | Материал по курсу познания мира(4кл) | Схемы  Учебник  Слайды  Дополнитель  ный материал | Познание мира  Краеведение  Экология | П.59-60 |
| 32 | «Красная книга» Казахстана | 1 |  | ку | П.59-60 | Учебник  Слайды  Дополнитель  ный материал | Познание мира  Краеведение  Экология | П.61 |
| 33 | Экология окружающей среды, защита природы, природоохранное законодательство Республики Казахстан. | 1 |  | ку | П.59-61 | Учебник  Слайды  Дополнитель  ный материал  Нормативные документы | Познание мира  Краеведение  Экология | П.62-63 |
| 34 | Мини-исследовательские проекты | 1 |  | усоим | По изученному курсу | Ресурсы интернета  Дополнительная литература | Познание мира  Краеведение  Экология | Работа над проектом |

**Условные обозначения (тип урока по Ю.А Канаржевскому, вид урока)**

**КУ -** комбинированный урок

**УСОИМ** – урок систематизации и обобщения изученного материала

**УУНМ** - урок усвоения нового материала

**УПО ЗУН** – урок проверки и оценки ЗУН

**УЗИМ** – урок закрепления изученного материала

**УП** – урок повторения